

## УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ:

- Абитуриенты сдают экзамены по физике, математике и русскому языку.
- Выпускники школ предоставляют результаты ЕГЭ.
- Выпускники техникумов, СПО, ВПО, иностранные граждане, люди с ограниченными возможностями сдают экзамены в традиционной форме.

Образование осуществляется очно на бюджетной основе и на платной основе; заочно на платной основе.

Срок обучения по очной форме:  
5 лет 6 месяцев.

Срок обучения по заочной форме: 6 лет.

## ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Предоставляется возможность обучения на военной кафедре НИЯУ МИФИ (г.Москва), а также прохождения срочной службы в научных ротам Министерства обороны Российской Федерации.



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАМПУС

- расположен в экологически чистом месте
- комплекс общежитий на 2000 мест
- комфортная социальная среда
- развитая инфраструктура
- студенческий театр
- спортивный клуб



## МАГИСТРАТУРА

Программы подготовки разработаны в интересах работодателей. Практика в лабораториях ведущих предприятий. Эффективная система трудоустройства.

Поддержка стартапов.

## АСПИРАНТУРА

Исследования в прорывных областях науки. Руководители - ученые мирового уровня. Помощь в получении грантов. Доступ к оборудованию организаций-партнеров.

## АДРЕС :

249040, г. Обнинск, ул. Студгородок, д.1

## ТЕЛЕФОН :

+7(484)393-69-61



ЛИЦЕНЗИЯ  
№2151 от 24.05.2016

официальный сайт  
[iate.obninsk.ru](http://iate.obninsk.ru)

приемная комиссия  
[priem.iate.obninsk.ru](http://priem.iate.obninsk.ru)

сетевая школа  
[school.mephi.ru](http://school.mephi.ru)



АККРЕДИТАЦИЯ  
№ 2084 от 01.07.2016

**МИФИ** национальный  
исследовательский  
**ЯДЕРНЫЙ** УНИВЕРСИТЕТ

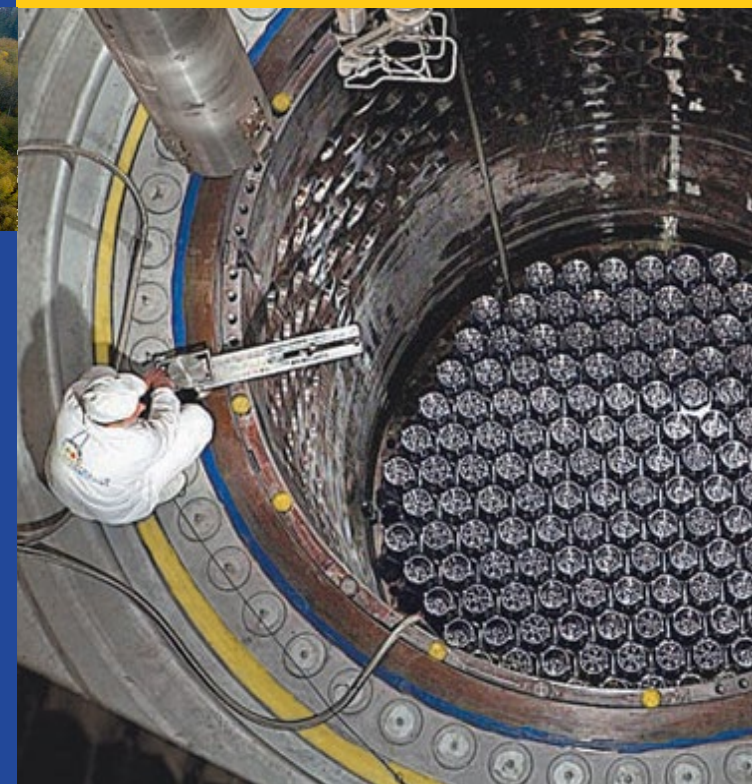


**ОБНИНСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ**  
**АТОМНОЙ**  
**ЭНЕРГЕТИКИ**



# ОТДЕЛЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

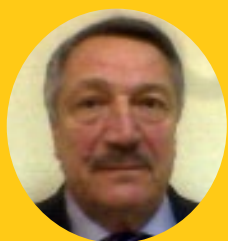
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
**14.05.02 Атомные станции:  
проектирование,  
эксплуатация и инжиниринг**





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### РУКОВОДИТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



**д.т.н., профессор  
Лескин Сергей Терентьевич**

STLeskin@mephi.ru  
(484)39-7-70-23;  
8(910)593-79-33

**Специализации программ:  
«Проектирование и эксплуатация  
атомных станций»  
«Системы контроля и управления  
атомных станций»**

**Квалификация: инженер-физик**

Миссия образовательной программы: формирование, развитие и саморазвитие личности – профессионала высокого уровня, востребованного в одной или нескольких областях деятельности, связанных с ядерными и энергетическими технологиями.

Образовательная программа специалитета «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ» направлена на получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере деятельности, связанной с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ), оборудованием ЯЭУ, ядерными технологиями, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

### ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ. ПАРТНЕРЫ ПРОГРАММЫ. НАПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРЫ

Область профессиональной деятельности выпускников по программе специалитета «Проектирование и эксплуатация атомных станций» включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, связанных с проектированием, созданием и эксплуатацией аппаратов и установок, вырабатывающих, преобразующих и использующих тепловую и ядерную энергию.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по программе подготовки «Проектирование и эксплуатация атомных станций» являются: ядерные и тепловые процессы, протекающие в устройствах для выработки, преобразования и использования ядерной и тепловой энергии, ядерно-энергетическое и тепломеханическое оборудование атомных электрических станций и других ядерных энергетических установок; атомные электрические станции, термоядерные реакторы и другие ядерные, теплофизические энергетические установки как объекты человеческой деятельности.

### УНИКАЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практическая направленность подготовки, основные специальные дисциплины и дисциплины специализации образовательной программы специалитета обеспечивают современную полноценную инженерную подготовку, позволяющую выпускнику овладеть универсальными и предметно-специализированными компетенциями и работать в одной из передовых и высокотехнологичных сфер деятельности – ядерно-энергетическом комплексе (включая атомные электрические станции, ядерные энергетические установки, научно-исследовательские лаборатории и институты), а также в смежных энергетических отраслях.



### ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФИЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

#### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

- Ядерные энергетические реакторы
- Атомные электростанции
- Парогенераторы и теплообменники АЭС
- Турбомшины АЭС
- Насосы, вентиляторы, компрессоры
- Безопасность эксплуатации АЭС
- Эксплуатация АЭС
- Расчетно-экспериментальное сопровождение эксплуатации

#### СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

- Ядерные энергетические реакторы
- Элементная база систем автоматики
- Информационная техника
- Микропроцессорная техника
- Системы автоматизированного проектирования электронных систем
- Системы контроля и управления атомных станций
- Методы и приборы физических измерений
- Атомные электростанции
- Приборы контроля
- Микропроцессорные системы
- Проектирование и конструирование приборов и систем